Projet Web – PHP

Création d'un modèle de Blogue

I. Introduction

Pour vous évaluer, vous avez à concevoir un site internet. Vous devez créer un modèle de Blogue. Pour ce travail vous pourrez vous mettre en binôme.

Qu'est-ce qu'un weblog ?

Un weblog (mot-valise anglais issu d'une contraction de web et log) est un site web sur lequel une ou plusieurs personnes s'expriment de façon libre, sur la base d'une certaine périodicité. Dans son usage francophone comme anglophone, weblog est fréquemment raccourci en blog et francisé en blogue.

Sous cette appellation, on trouve sur le net des journaux intimes anonymes, le carnet de bord de photographes ou encore des sites relatant quotidiennement des anecdotes. Les raisons de l'élan d'un weblog sont donc très variées, même quelques hommes politiques (et leurs détracteurs) se côtoient déjà sur ces espaces. Le mot weblog tient du concept et est assez vague pour autoriser une foule d'utilisations ; c'est pourquoi on ne peut pas parler de finalité unique de la blogosphère.

Pour vous inspirer, vous trouverez de nombreux exemples sur le net.

Qu'est-ce qu'un modèle ?

Un modèle est comme un squelette. Le modèle que vous devez créer pourra être utilisé par n'importe quel utilisateur souhaitant créer facilement un blogue. L'utilisateur devra configurer son blogue sans jamais avoir besoin d'écrire des lignes HTML, CSS ou PHP. Il faut considérer que l'utilisateur n'a aucune connaissance de ces langages.

II. Evaluation

Vous aurez à présenter votre site le ***lundi 09 janvier 2006 à partir de 10h30***. A cette date et à cette heure, vous devez fournir un rapport comportant le code HTML, PHP et CSS ainsi qu'un « mode d'emploi » décrivant chacune des fonctions implémentées (à quoi elle sert, ce qu'elle prend en argument, ce qu'elle renvoie).

Votre code HTML/CSS/PHP devra être **soumis par email** : **cassel@limsi.fr** **avant** la date citée plus haut sous forme d'archive TAR zippé (VosDeuxNoms.tgz). Tout binôme n'ayant pas soumis son code source avant cette date sera sanctionné de 3 points par jour de retard. S'il existe des différences entre le code imprimé et le projet présenté, c'est celui présenté le premier qui primera.

Votre rapport contiendra une partie rédigée expliquant les différentes parties de votre projet (conception HTML, feuille de style, fonctions PHP, schéma fonctionnel, …). Il devra être facile d'identifier le travail de chacune des personnes du binôme aussi bien dans le rapport que dans le code.

Plus vous serez clair et plus vous avez de chances d'obtenir le maximum de points. Il est inutile et même peu recommandé de rendre un rapport trop gros. Il ne devrait pas faire plus de 10 pages hors lignes de code.

Critère de notation :

1. Clarté du code (indentation, nom des variables clair, …)	…/7
2. Commentaires (explication tout au long du code)	…/7
3. Design	…/3
4. Fonctionnalités demandées	…/14
5. Fonctionnalités bonus	…/5
6. Prise en main	…/6
7. Qualité du rapport	…/8
	…/50

Ce barème est à titre indicatif et n'est pas définitif.

Le rapport est là en cas de nécessité si on ne comprend pas certaines parties du code, ou si on a besoin de comprendre l'architecture du site. D'autre part, il devra permettre de clairement identifier qui a fait quoi dans la conception. Gardez en tête que le design est sur 3 points. Et donc si une des deux personnes du binôme a passé tout son temps au design, sa note sera à la hauteur de son travail de conception Web/PHP… Pour ce qui est de la notation, partez du principe que vous vous partagez les points sachant que les points 1, 2, 6 et 7 seront de toute façon attribués aux deux personnes du binôme (les points 1,2 jugés séparément).

Pour mettre toutes les chances de cotre côté, imaginez que vous présentez votre produit à une entreprise. Vous aurez 15 minutes maximum pour convaincre que votre solution est la meilleure.

III. Fonctionnalités

Interdictions :

Vous avez interdiction d'utiliser ces technologies :

Base de données
Javascript / applet java, flash, …
Templates ou autre modèles existants de blogues ou de pages HTML
Programmation objet (les classes en PHP)
Les frames
CGI

Votre site doit être autonome et fonctionner uniquement avec les technologies installées au 336.

Obligations :

Les technologies que vous devez utiliser sont :

Un éditeur de texte
Le site de validation HTML www.w3.org
Tout site de documentation sur le HTML, PHP, CSS
Le HTML (version que vous pouvez choisir dont le XHTML)
Le CSS
Le PHP

Vous avez obligation d'implémenter :

1. Une page principale comportant :
   - Un titre
   - Une partie comportant des informations sur le propriétaire du blogue
   - Une partie comportant des articles pouvant contenir des photos

2. Une page administration pour :
   - Configurer le blogue
   - Ajouter des articles
   - Supprimer des articles ou des commentaires

3. Une page pour ajouter et lire des commentaires d'un article.

Bonus :

Vous pouvez implémenter toutes autres fonctionnalités en respectant les interdictions.

<u>Avertissement :</u>

Tout fonctionnalité ne respectant pas les interdictions seront considérée comme non implémentées. Les fonctions bonus ne peuvent pas vous pénaliser sauf si elles rendent la lecture du code difficile et si elles gênent la prise en main du site.
Les rapports devront être rendus le lundi 09 janvier 2006 à 10h30 au plus tard. Nous n'accepterons aucun rapport passé ce délai.

Un exemple de design de Blogue :

